## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
1			
FEE DETERMINATION			
O.I.P.E. CLASSIFIER			
FORMALITY REVIEW	CT4	744	12-4-01
RESPONSE FORMALITY REVIEW	CK	1109	3-20-01.
		•	İ

## **INDEX OF CLAIMS**

J	Rejected	N	Non-elected
	Allowed	1	Interference
	umerai) Canceled	Α	Appeal
	Restricted	0	Objected

_		_	_	_		_		_	_	_			-	_	_		7
Ci	aim		_		_			D	at	θ	_		,_	_		_	╛
	1	0	Ţ.	$\mathcal{B}$	70	J	ž	ſ	1				1				
=	Original	2011		Č	`	ł	%		ļ					-1			1
Final	물	Š	k	7	ゞ	ł	Š				1		١	- [		1	1
<u>u</u>	윊	K	ť	7	5	4	4	╁	-	H	+		$^{+}$	+	_	╁╴	$\dashv$
_		户	Щ	<u>′</u>	1	4	۲	╀	_	L	+	_	╀	4		╀	┥
	2	Ш	ľ	L	Ц	1	L	L	_	L	4		ļ.	4	_	₽	4
	3	$\Pi$	T	1	П	ľ	١	1			1			_		L	
_	14		t	t	H	†	t	t	_	Г	1		T			Т	٦
_	5	H	†	t	H	1	t	t		Г	1		T	╗		Т	٦
-			╁	Ͱ	H	┪	╁	╁	_	╁	┪		+	┪	_	+	┨
_	6	11	+	⊢	Н	4	╂	╁	_	⊢	+	_	╁	-	_	╁	Ⅎ
L	7	44	4	L	Н	4	4	╀		ļ	4		+	-	_	╀	4
ļ	8	Ш	ŀ	L	Ш	⅃	L	┸		L		_	1		_	1	4
Г	٦ (	П	Ţ		П	١	ı			١.			1			L	╝
Г	10	511	7	Γ	П		T	Τ		Γ	٦		Τ	П	Ī	Γ	7
۲	10	╁	†	t	IJ	1	y	1		T	1	Г	†	T		Т	ヿ
H		₩	+	ŭ	۲	7	Ť	+	_	۲	۲	-	+	-	$\vdash$	+	┪
۲	4#	Ħ	4	۲	14	4	۳	4	-	╁	-	$\vdash$	+		⊢	+	$\dashv$
L		-	4	1	41	Ц	4	4		╀	_	<u> </u>	+		-	+	긕
L		1	ل	1	Į.Į	Ĺ	Ц	1		Ļ		L	1		1_	1	ᅴ
Γ	1	5	J	Ť	11	Ĺ		1		L		L	1		L	1	
Г	11	3	1	١	П		П	T	_	Γ		Γ	T		Ĺ	ſ	
		#	Н	7	Ħ	Т	H	†	_	t	_	Γ	1		Τ	1	
$\vdash$			Н	Н	+	۲	H	+	_	+		$\vdash$	+	-	Τ	+	_
H	1"	Ç#	Н	Н	4	ŀ	H	+		+	_	╁	+		۲	+	-
L	1	刞	Ш	Ц	4	Ļ	Ц	4	_	4		1	4	_	⊢	+	
1	13	þ		١	1	I	П		_	1		L			L		
Г	1 2 2 2		Г	Π	T	T	П	П		T		Γ	٦		Γ	T	
5	12	Ы	_	H	+	t	H	H		†	_	t	7		T	7	
K	ď	H	H	H	+	t	۲	Н	-	+		+	$\dashv$		t	+	
-	\$	7	L	H	+	ł	+	H	_	+	-	+	4		+	+	_
$\vdash$			L	11	+	Ł	+	H	_	4	_	+	4	_	+	+	_
L	2	5 6	L	Ц	┵	L	L	Ц	_	4	_	4		_	1	_	
	_ 2	\$[]	L	Ц	$\perp$	L	L	Ц				L		L	L	╝	
Γ	₫	ħ	Г	П	П	Γ	Τ	П		T		T	-		$\prod$	_[	_
۲	7	3	Γ	Т	1	T	T	۲	Г	7		T		Г	T	$\neg$	
+	بلز	#	۲	t	H	t	+	۲	H	+		+	_	Н	+		_
+	₫	3	۲	+	₩	ł	+	+	$\vdash$	+		+	_	$\vdash$	╁	-	$\vdash$
L	4	쐒	1	+	#	Ļ	+	+	-	4		+		┞-	+		$\vdash$
L		<b>%</b>	ļ	1	11	1	1	L	Ļ	4	_	4		╄	4	_	$\vdash$
-[	_]:	2	1	L	Ц	١	1	L	L			1	_	L	$\perp$		L
	Т	श्रा	Γ	Γ	П	1	Т	Γ	٢	٦		T	_		$\int$	_	L
t	1		Ť	٢	#	1	T	T	T			7	_	1	T	_	Γ
ŀ	+	t#	t	+	#	٦	H	t	t	7		+	_	T	+	_	Τ
ŀ	+	됤	+	+	╫	4	Н	۲	╁	-	H	+	_	+	+		۲
4		71	4	+	H		Н	۲	╀	_	┝	-	-	+	+	_	╁
L	_	37 34	1	1	41		Ц	Į.	Ļ	_	L	_		╀	4		╀
-1		34	J	L	Ш	_	Ц	L	1		L	_		l	_1		┺
ſ	П	39	1	T	П			Γ	j		Ĺ	_]					L
Ţ	一	40	٦	1	П		П	T	1		Γ	1	_	T	٦		Γ
t			Н	+	Н	Н	Н	t	+	_	╁	┨	-	+	+		۲
t	_	42	Ц	4	Ľ	Ц	Н	+	+		+	4		+	4	-	╁
		44	Ц	Ц		Ц	Ц	1	1	_	L	_	_	ļ	_	_	+
· į		4\$	Ц			Ľ	Ц	1			L		L		$\Box$	_	1
1		44	IĬ			Γ	Π	T	T		Γ			T	7		
	(	4	Ħ	7	Г	t	Н	H	†	_	t	_	Т	Ť	_	Г	1
		7	H	+	┪	1	,	H	+	_	+		۲	+	-	-	+
	<u> </u>	4 4 4 4	H		١.	۴	٧,	Н	+	_	+		$\vdash$	+		$\vdash$	+
		41	F	-	W,	•	7	٧	4	_	1		L	4	_	$\vdash$	+
	٠	48	1	_	ヹ	L	~	٧			1		L	4		1	1
	L	49	l		W		<u>v</u>	٧	4	_	1		L		_	L	
		50	1		$\overline{w}$	Ţ	7	1	1		J	_	Γ	I		Ĺ	T

Cla	im	Г	_		_	Di	ate	,						
Jia		2	8	-	<u>&gt;</u>	Ė	T		$\overline{}$	Τ	Т	ī		
_	ina	4	14/100	10	13	1	1	1						
Final	Original	R	13	3/1/2	Ž					1	1	١		1
ᄪ		<u>~``</u>	۲	19	S.	╀	+	_	-	+	+	$\dashv$	_	1
	51	<u> </u>	W	¥	ΙY	-	+		<u> </u>	+	4	-4		
	52	$oxed{oxed}$	Ш	Щ	Щ	L	4		L	1	4	_		1
	53		П	1	Ш	L	_[		L	$\perp$			_	
Г	54		Π	11	Ħ	Ι	T		Γ	Ι	$\Box$			
	55	1	П	П	Π	Γ	Ţ			T	T			]
$\vdash$	56		Ħ	11	Ħ	Τ	1			T	T		Г	]
$\vdash$	57	_	H	+†	H	T	+		t	†	1	_		1
$\vdash$	58	-	H	₩	#	۲	+		۲	+	+		t-	1
$\vdash$	-		H	₩	₩	╁	+		۲	+	$\dashv$	_	┢	1
$\vdash$	59	-	H	₩	₩	╁	+		╀	+	+		-	1
$\vdash$	60		Н	#	#	┰	4		╀	+	4		├	┨
L	61	-	17	14	14	1	4		1	+	_	_	$\vdash$	-
L	62			_	П	$\perp$	┙		L	4	_	_	1_	1
Г	63				П	1	$_{ m L}$		L	$\perp$			ot	1
	64	T	Т	T	П	T	П	_	Γ	$\prod$		_	L	]
	65	-	T	$\top$	П	Т	7		Τ	T				
$\vdash$	66	_	T	T	#1	$^{\dagger}$	7	_	1	1			Γ	1
$\vdash$	67	-	+	+	+1	+	7	_	†	+		_	T	1
$\vdash$	68		+	+	+1	+	$\dashv$		$^{+}$	+	-	$\vdash$	t	1
$\vdash$	-	-	╀	+	+	H	-	-	+	+	_	$\vdash$	+-	┪
$\vdash$	69		+	╄	+	₩	_	⊢	+-	+	_	$\vdash$	╀	$\dashv$
L	70	긴	L	$\perp$	┸	Ш		_	1	$\perp$	_	L	$\perp$	4
Г	7	1	Γ	$\perp$	$\perp$	Ш		L				L	1	1
	72	2	T	T	Т	П		Γ	J	Ī	_	Ĺ	L	_
T	7		1	十	1	11	_	Π	T	$\exists$			Τ	]
-		4	+	$\top$	1	#	_	Γ	7	7		Т	T	٦
$\vdash$		5	+	+	╁	#		T	+	-1		T	+	7
$\vdash$	_	6	+	+	+	H	_	t	+	$\dashv$	_	t	$^{\dagger}$	7
$\vdash$			+	+	+	H		╁	+		_	╁	+	$\dashv$
$\vdash$	_	7	+	+	+	H	_	╁	+	ᅱ	-	╁	+	$\dashv$
L		8	4	+	4	Ц	_	1	4		$\vdash$	╀	+	$\dashv$
L	_	9	$\perp$	$\perp$	4	Ц	_	1	4		$\vdash$	1	+	4
	_	30				Ц	_	1	_ļ		L-	1	4	4
Г	1	31	T	_T	$\prod$					_	L	L	$\perp$	╝
1	18	32	7	$\neg$		П		Τ	٦				$\perp$	
F		33	_	$\dashv$	7			Τ	T		Г	Τ	Т	٦
۲		34	$\dashv$	$\neg$	-#	۲		1	┪	_	Γ	1	$\top$	$\neg$
$\vdash$		35	+	٦.	ď	1	-	+	T		T	T	7	$\neg$
Ŧ	-	36	+	-	4	Y	┪	+	-		t	+	$\dashv$	٦
H			$\dashv$	+	+	_	$\vdash$	+	_	-	+	+	$\dashv$	$\dashv$
-		87	4	-+	$\dashv$		$\vdash$	+	-	$\vdash$	╁	+	$\dashv$	$\dashv$
L	_	88	_		-		┞	+		-	╀	+		$\dashv$
Ļ	_	89	_	_	ļ		┺	4	_	_	+	+	-	ᅴ
- 1		90			l		L			L	Ļ	4	_ļ	_
Γ	$\neg$	91	$\neg$		Ī		1	J						
ı		92	$\dashv$			_	Τ	1		Γ	Τ	$\exists$		
1		93	$\dashv$	-	$\dashv$	_	T	7		t	1	7	7	
ŀ	$\dashv$	94		$\dashv$	$\dashv$		╁	+		t	+	┪	┪	_
}	-	_			$\dashv$		╁	-		$\vdash$	╫	⊣		-
Ļ	_	95		$\vdash$		<u> </u>	+	4		╀	+	-	-	<u> </u>
Ĺ		96		Ш		<u> </u>	+	-	_	╀	+	4		-
l	_1	97			L	$oxed{oxed}$	1	_	_	$\perp$	1	_		<u> </u>
- [		98				_	1	╝		$\perp$	⊥		_	<u> </u>
1		99	Ĺ	Ĺ	L	L	$\perp$	_]		L				_
ı		100					T							L

			_			-					_	
Cla	$\Box$	_	_	_	_	Dat	e 	<u> </u>			$\dashv$	
_	Original	ļ										
Final	릙	-			ļ	ı		ł	1			
۳	101	+		-	<b>!</b> -	t	$\vdash$	†	1		Г	
H	102	7	_	$\vdash$	╁╌	<del>                                     </del>	$\vdash$	T	Т	$\vdash$	Г	1
⊢	103	7		-	╁	+-	$\vdash$	H	1	Γ	Г	1
-	104	寸	_	-	$\vdash$	$\vdash$	$t^-$	t	†		T	1
H	105	┪	_		Τ		Τ-	Τ	Τ			
$\vdash$	106	ヿ	_	Г	Т	t	Γ	Т	Τ			]
Г	107	$\neg$		Γ	1	Τ		Π	Ι		[ _	]
$\vdash$	108		_				L	1			L	
	109						$\Gamma$				L	
	110				L		L	L	┸	1_	1	
	111						1	┸	┸	↓_	╄	1
	112			L	$\perp$	_	<u> </u>	1	┸	1_	╄-	4
	113		L.		$\perp$	1_	↓_	1	1_	╄-	╄	4
	114		L_	L	┸	┶	1_	4	4-	1_	╀	4
L	115		L	┺	1.	╀-	╀	+	+	╀	╀-	4
$\perp$	116		L	╄	4-	+-	+	┿	+	+	+	4
L	117	_	L	╀	$\bot$	1	4-	+-	+-	+-	+	4
<b>L</b>	118		L	+	4	+	+	+	+	+	╀	┨
$\perp$	119		<u> </u>	1	+	+	+	+	+	+	╀	┨
L	120	<u></u>	L	⊥	1	$\perp$	1	4	+	-	4	4
L	121	-	L	1	4	╀	+	4-	4-	+	+-	4
$\perp$	122		┺	1	$\perp$	4	4	+	+	+	+	4
$\perp$	123	-	1	4	4-	-	+	+-	+	+	+-	$\dashv$
$\perp$	124	-	╀	+	-	+	+	+	+	╁	+	$\dashv$
┝	125	-	+-	+	+	+	-	╁	╁	+	+	$\dashv$
-	126	+	+	+	+	+	-+	$\dashv$	+	$\dashv$	+	$\dashv$
$\vdash$	127	_	╀	+	-+	+	-+	+	+	-+	+	┪
-	123	-	╀	+	+	+	+	+	$\dashv$	-+	+	ㅓ
⊢	13	-	+	+	$\dashv$	+	+	$\dashv$	+	+	-+	ᆨ
$\vdash$	13	-+-	╁	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	-†	十	十	ヿ
H	13		╁	+	+	十	+	十	十	+	寸	ᅦ
L	13	_	+	-	+	寸	寸	T	_	寸	7	_
H	13	_	+	+		_	7	_	7	_	7	$\neg$
ŀ	13	-	+	7	寸	7	7	$\neg$	寸		$\neg$	
ŀ	13		†	┪	ᅥ			$\neg$	$\neg$			
ı	13	37	1	$\neg$								
ħ	13	38	┪	╗								
ħ	13	39	7							$\Box$		_
Ì	14	10	7									
Ì	11	41	7									
Ì	1.	42	7	_	Γ							
	— h	43	7								Ш	L
	1	44	$\neg$		Γ				L	L		L
	1	45							Ĺ	_	L_	<u>_</u>
	1	46					L	_	L	L	<u> </u>	$\vdash$
	Ti	47					_	_	<u> </u>	<u> </u>	Ļ.	1_
		48				Ĺ	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$	L	1	-	ـ	<u> </u>
		49		L	$\perp$	<u> </u>	$oxed{igspace}$	L	1	<b>├</b> -	<del> -</del> -	+-
	1	50			1	<u> </u>	<u> </u>	_	上		<u>_</u>	<u>i</u> -

Rest Mallable Copy

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here